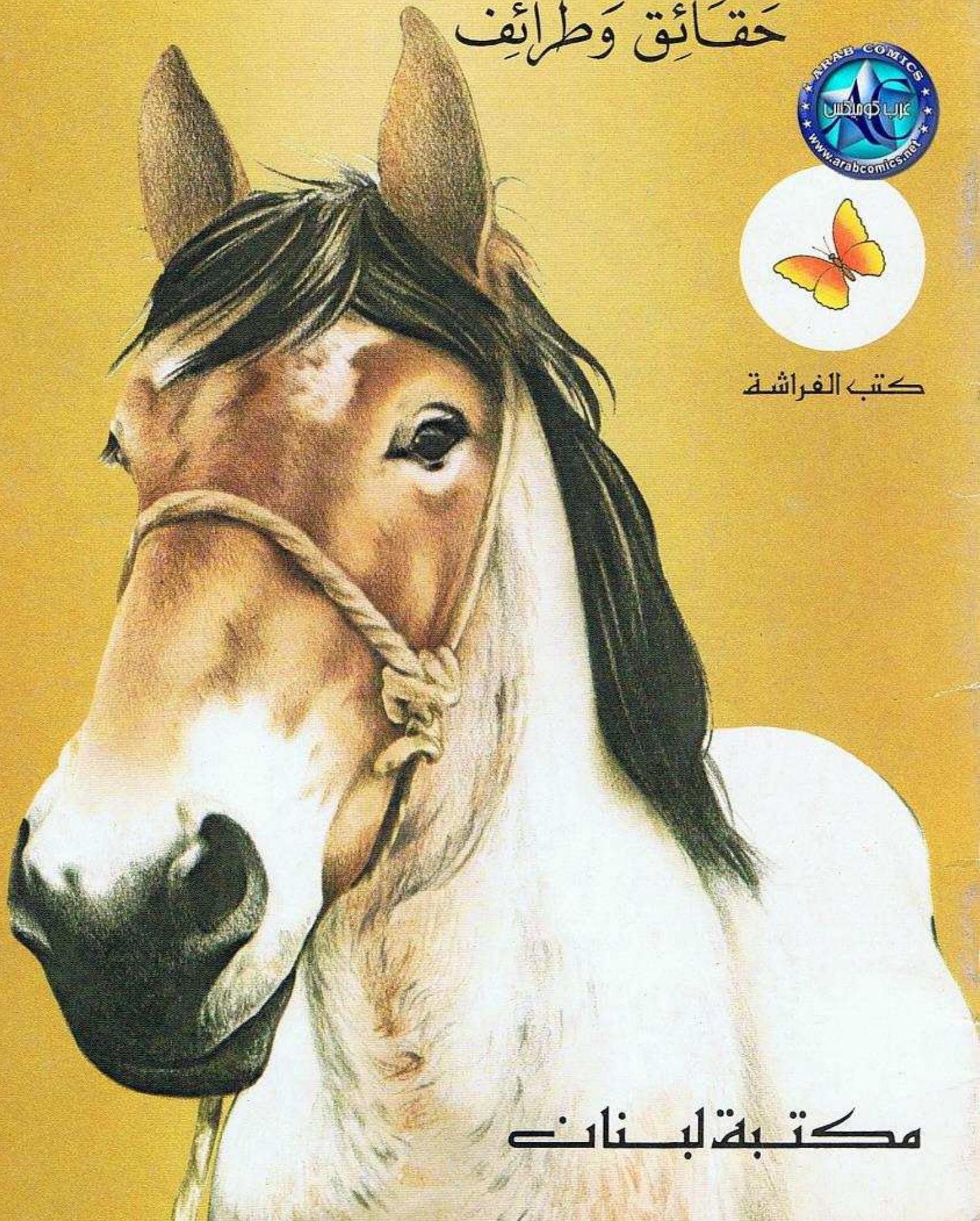


# الحصان

حقائق وطرائف



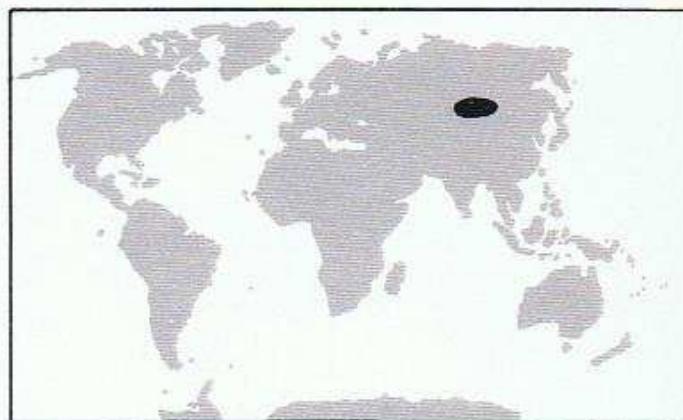
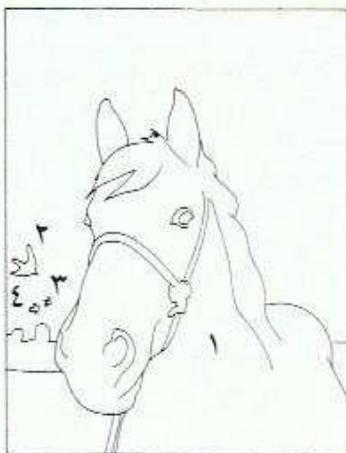
كتب الفراشة

مكتبة بنان

الرسوم الدليلية في باطن الغلاف تُعرِّفك النباتات والحيوانات الواردة في الصفحات المشار إليها. وتبيّن الخريطة منطقة انتشار الجياد البرية اليوم. أمّا أنواع الجياد الأخرى فتعيش في أنحاء العالم المختلفة ما عدا المناطق الشديدة البرودة.

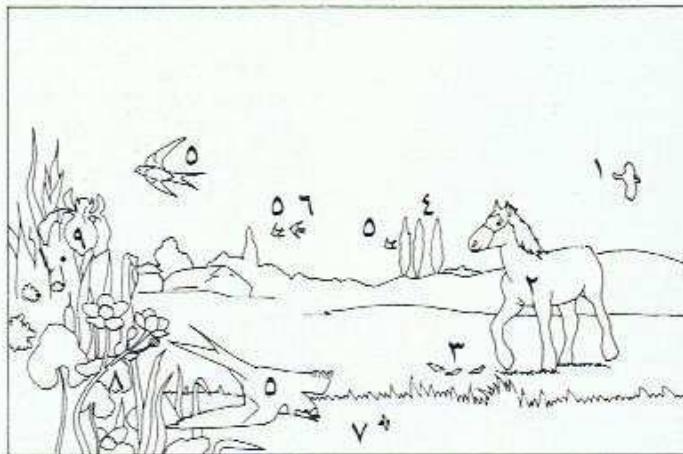
ص ١

- ١ . حصان
- ٢ . خطاف الشواطئ
- ٣ . سمامة
- ٤ . سُنون



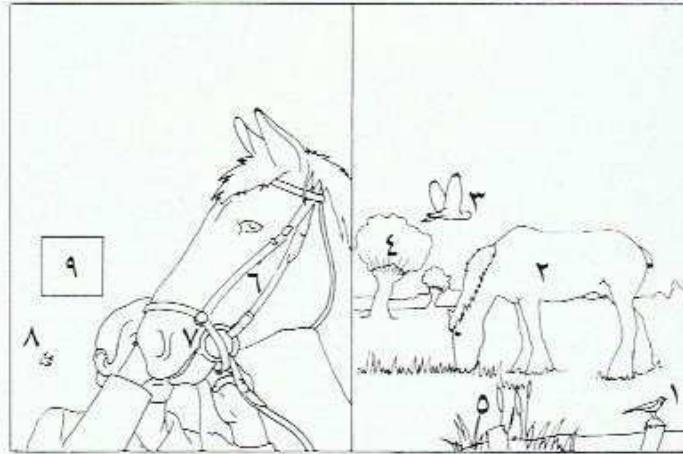
ص ٢ - ٣

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ٦ . سمامة             | ١ . أبو طيط |
| ٧ . نحلّة             | (زقاق شامي) |
| ٨ . آذريون الماء      | ٢ . حصان    |
| ٩ . سوسن أصفر         | ٣ . زرازير  |
| ١٠ . عشبة البرك (بوط) | ٤ . شجر حور |
|                       | ٥ . سُنون   |



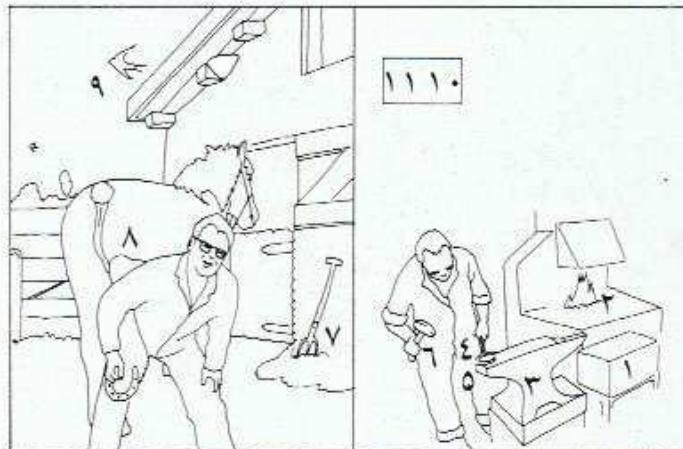
ص ٤ - ٥

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| ٦ . جانب من اللجام   | ١ . ذُعرة      |
| ٧ . الشكمة           | ٢ . حصان       |
| ٨ . سمامة            | ٣ . بلشون أرمد |
| ٩ . الشكمة في موضعها | ٤ . صفاصاف     |
| ١٠ . الأسنان         | ٥ . عشبة البرك |



ص ٦ - ٧

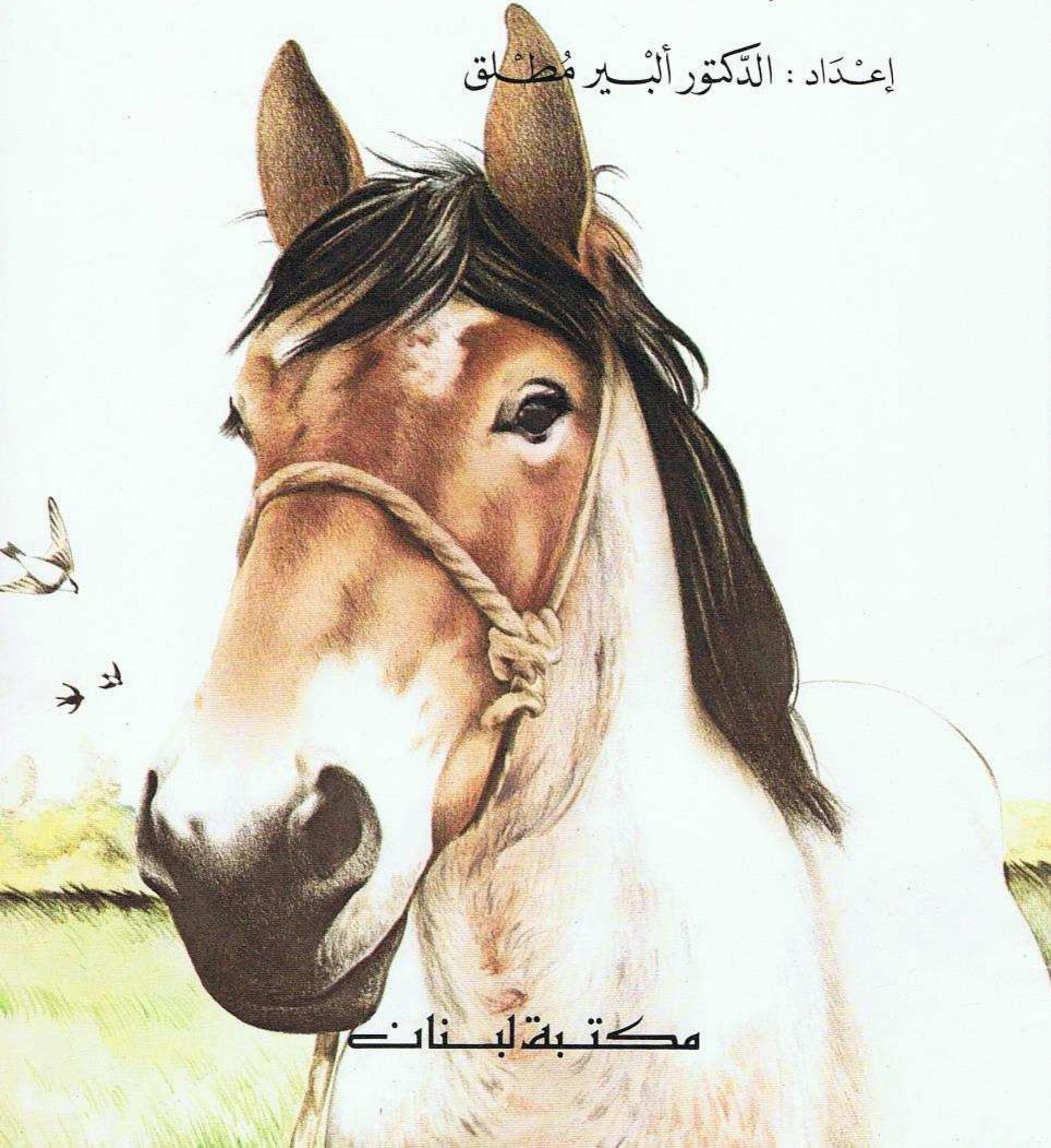
- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| ٧ . مذرّاة                      | ١ . حوض ماء للتبريد |
| ٨ . حصان                        | ٢ . موقد            |
| ٩ . سُنون                       | ٣ . سندان           |
| ١٠ . الحداد يطرّق الحدوة        | ٤ . ملقط الحداد     |
| ١١ . توافق الحافر تمام الموافقة | ٥ . حدوة الفرس      |
| ١٢ . باطن الحافر دون حدوة       | ٦ . مطرقة الحداد    |



انظر أيضاً باطن الغلاف الخلفي

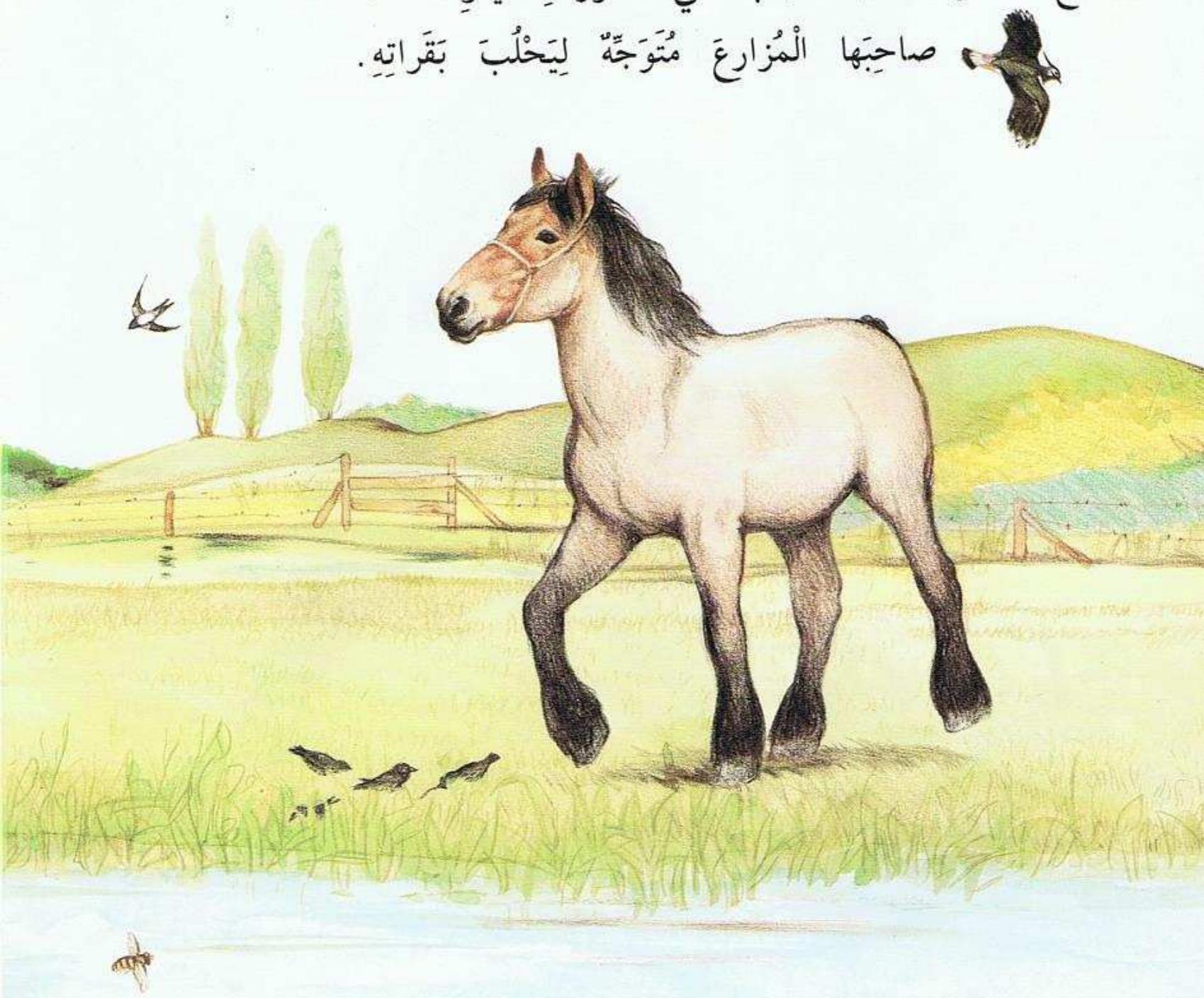
# الحصان

إعداد: الدكتور ألبير مصلق

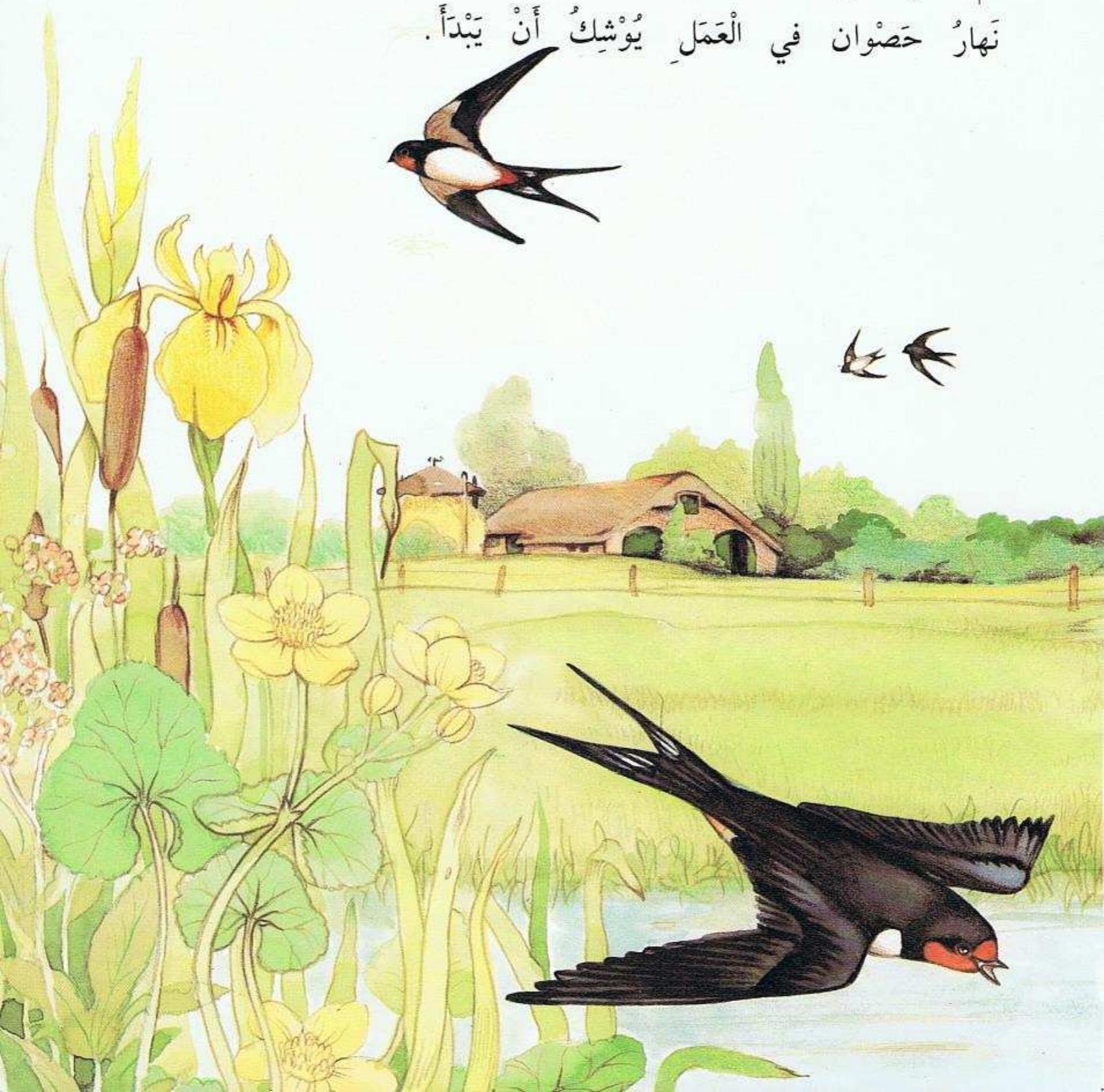


مكتبة لبنان

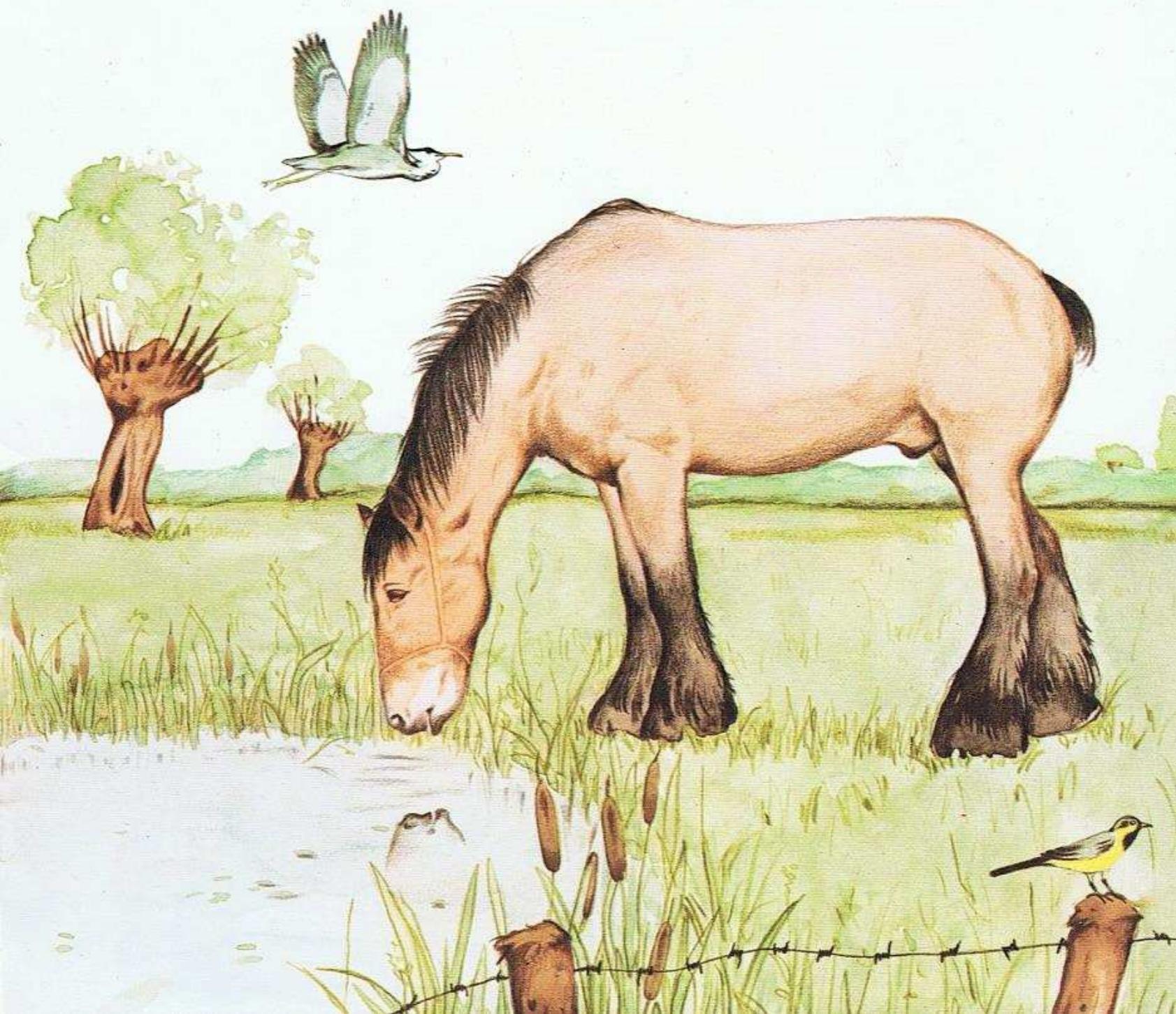
حَصْوَانٌ حِصَانٌ مَزْرَعَةٍ، يَسْتَخْدِمُهُ أَهْلُ  
الْمَزْرَعَةِ فِي أَشْغَالِهِمْ. وَالدُّنْيَا إِلَآنَ صَيفٌ.  
لَقَدْ خَرَجَ حَصْوَانٌ مُنْذُ الْفَجْرِ يَرْعَى الْعُشْبَ عَلَى مَهَلٍ.  
طُيُورُ السُّنُونَوْ تُحَوِّمُ فِي جَوَّ الصَّبَاحِ اللَّطِيفِ  
وَالزَّرَازِيرُ تَبَحَثُ عَنْ يَرْقَانَاتٍ وَدِيدَانٍ عَلَى مَقْرُبَةٍ مِنْهُ.  
يَسْمَعُ حَصْوَانٌ فَجَاهَ جَلَبَةً فِي الْمَزْرَعَةِ فَيَعْرِفُ أَنَّ  
صَاحِبَهَا الْمُزارِعَ مُتَوَجِّهًَ لِيَحْلُبَ بَقَرَاتِهِ.



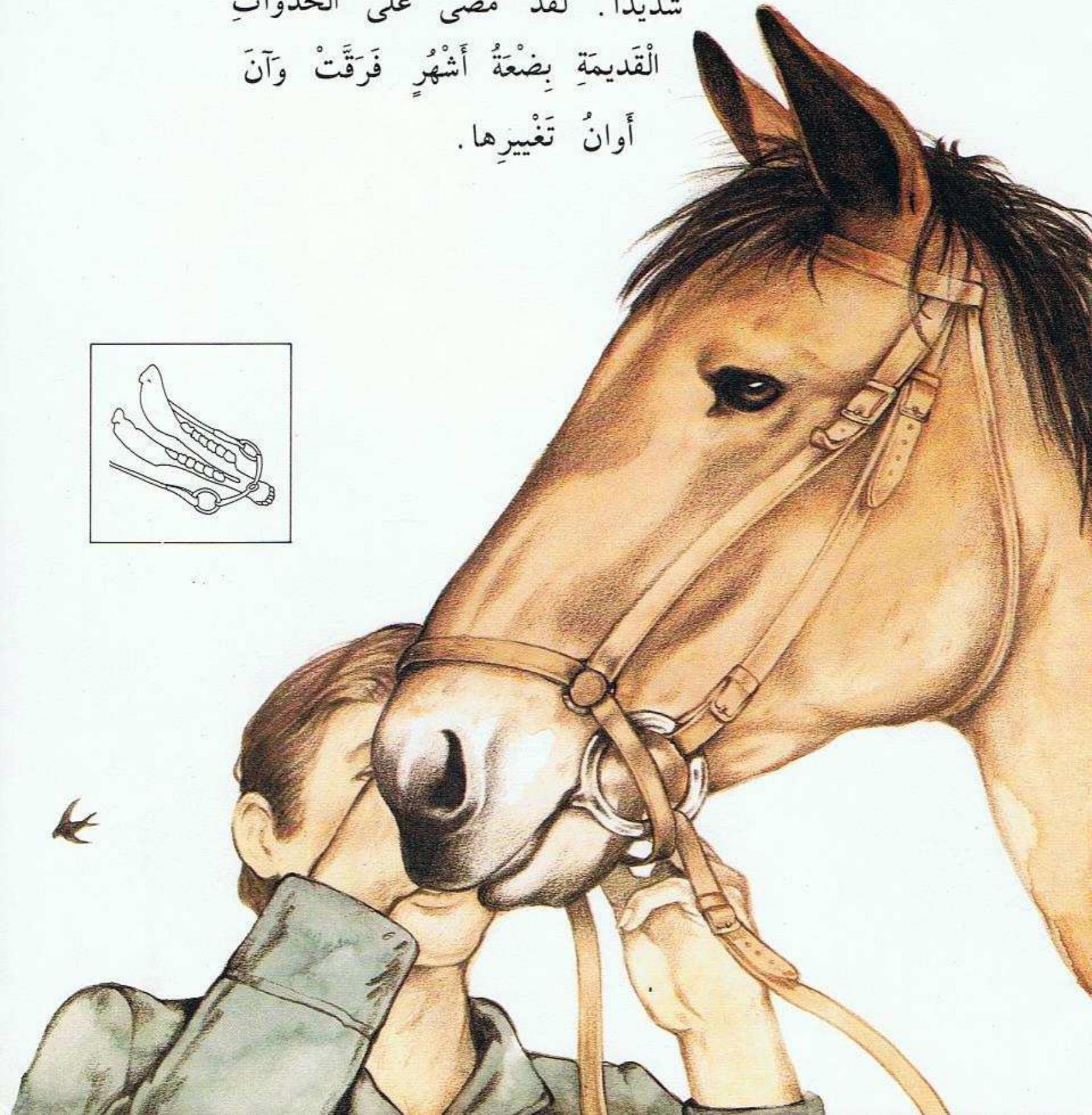
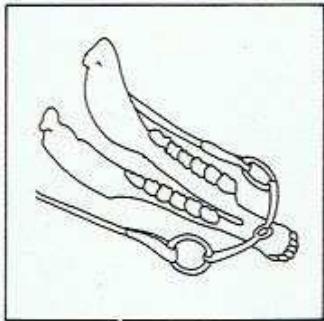
يَصْرُّ حَصْوَانٌ أَذْنِيْهِ وَيَصْهَلُ صَهِيْلًا عالِيًّا،  
عَلَى عَادَتِهِ فِي تَحْيَةِ الْمُزَارِعِ. ثُمَّ يَخْبُثُ إِلَى جَدْوَلِ  
الْمَاءِ الْقَرِيبِ، فَيَشْرَبُ حَتَّى يَرْتَوِيَ،  
ثُمَّ يُطْلِقُ مِنْ مَنْخَرِيْهِ شَخِيرًا كَأَنَّهُ يُنَظِّفُهُمَا.  
نَهَارٌ حَصْوَانٌ فِي الْعَمَلِ يُوْشِكُ أَنْ يَبْدَأ.

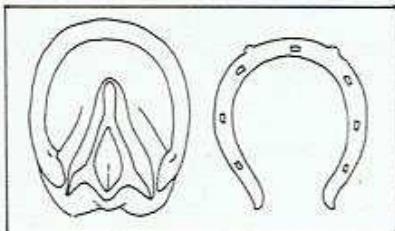


يَجِيءُ الْمُزَارِعُ بَعْدَ حِينٍ إِلَى الْحَقْلِ ،  
وَيُشَيرُ إِلَى حَصْوَانَ بِنَقْرَةٍ مِنْ إِصْبَعِهِ، فَيَجْرِي  
الْحِصَانُ إِلَى سَيِّدِهِ وَيَقِفُّ أَمَامَهُ وَقْفَةً الْمُطْبِعِ الْوَدِيعِ .  
يَضَعُ الْمُزَارِعُ الْلَّجَامَ حَوْلَ رَأْسِ الْحِصَانِ وَيُثْبِتُ الشَّكِيمَةَ  
بَيْنَ أَسْنَاهِهِ . وَلِلْلَّجَامِ عِنَانٌ مُتَّصِلٌ بِالشَّكِيمَةِ إِذَا  
حَرَّكَهُ الْمُزَارِعُ تَمَكَّنَ مِنْ تَوْجِيهِ حَرَكَةِ الْحِصَانِ كَمَا يَشَاءُ .



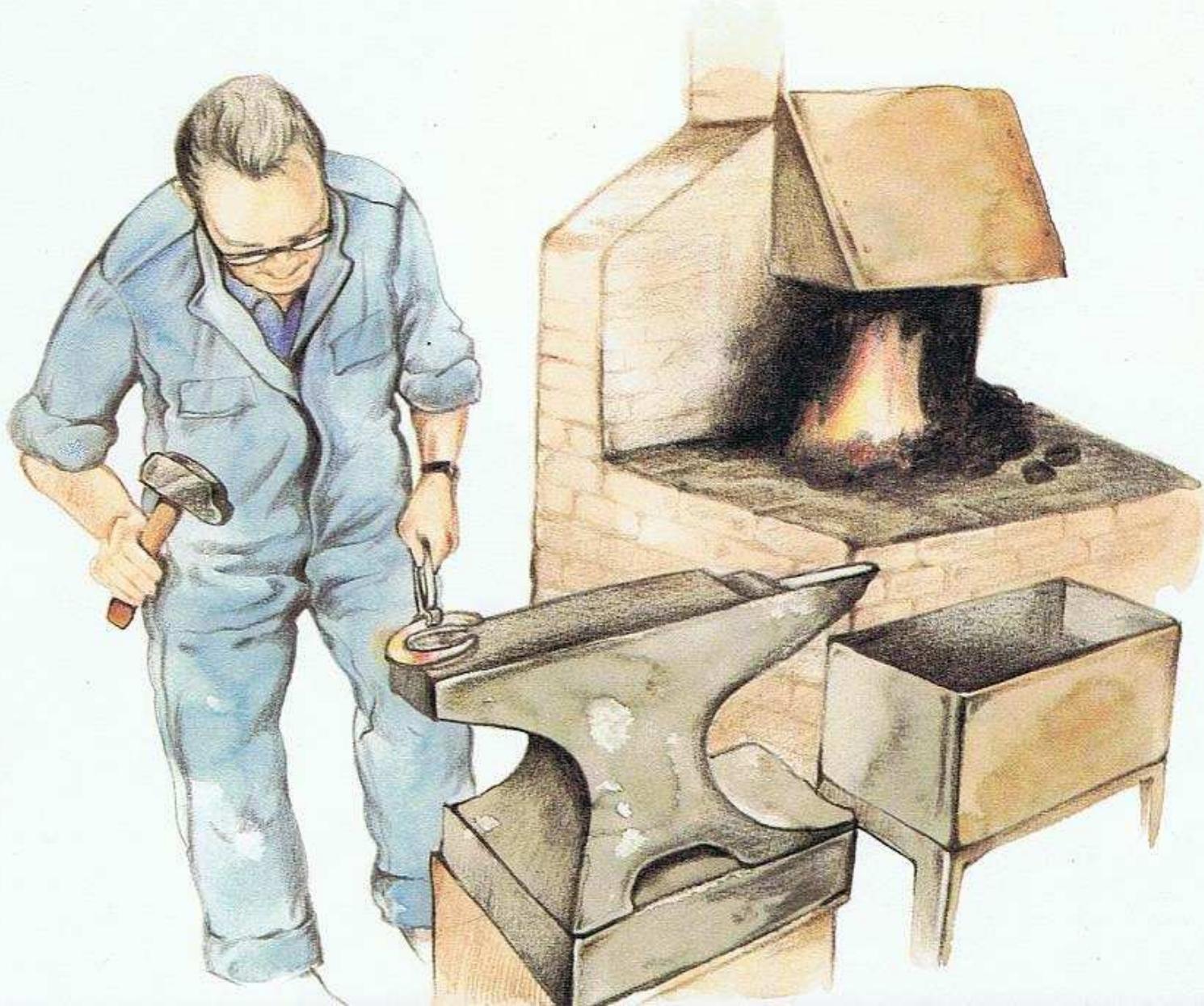
سِيَاحُذْ الْمُزَارعُ حَصْوانٌ إِلَى الْحَدَادِ لِيرَكَبَ لَهُ حَدَوَاتٍ  
 جَدِيدَةً. الْحَدَوَةُ، وَهِيَ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الْمَعْدِنِ، تَحْمِي حَافِرَ  
 الْفَرَسِ الْقَرْنِيَّ، وَمِنْ دُونِهَا يَتَأَكَّلُ الْحَافِرُ وَيُسَبِّبُ أَلْمًا  
 شَدِيدًا. لَقَدْ مَضَى عَلَى الْحَدَوَاتِ  
 الْقَدِيمَةِ بِضُعْفٍ أَشْهُرٍ فَرَقَتْ وَآنَ  
 أَوَانُ تَغْيِيرِهَا.

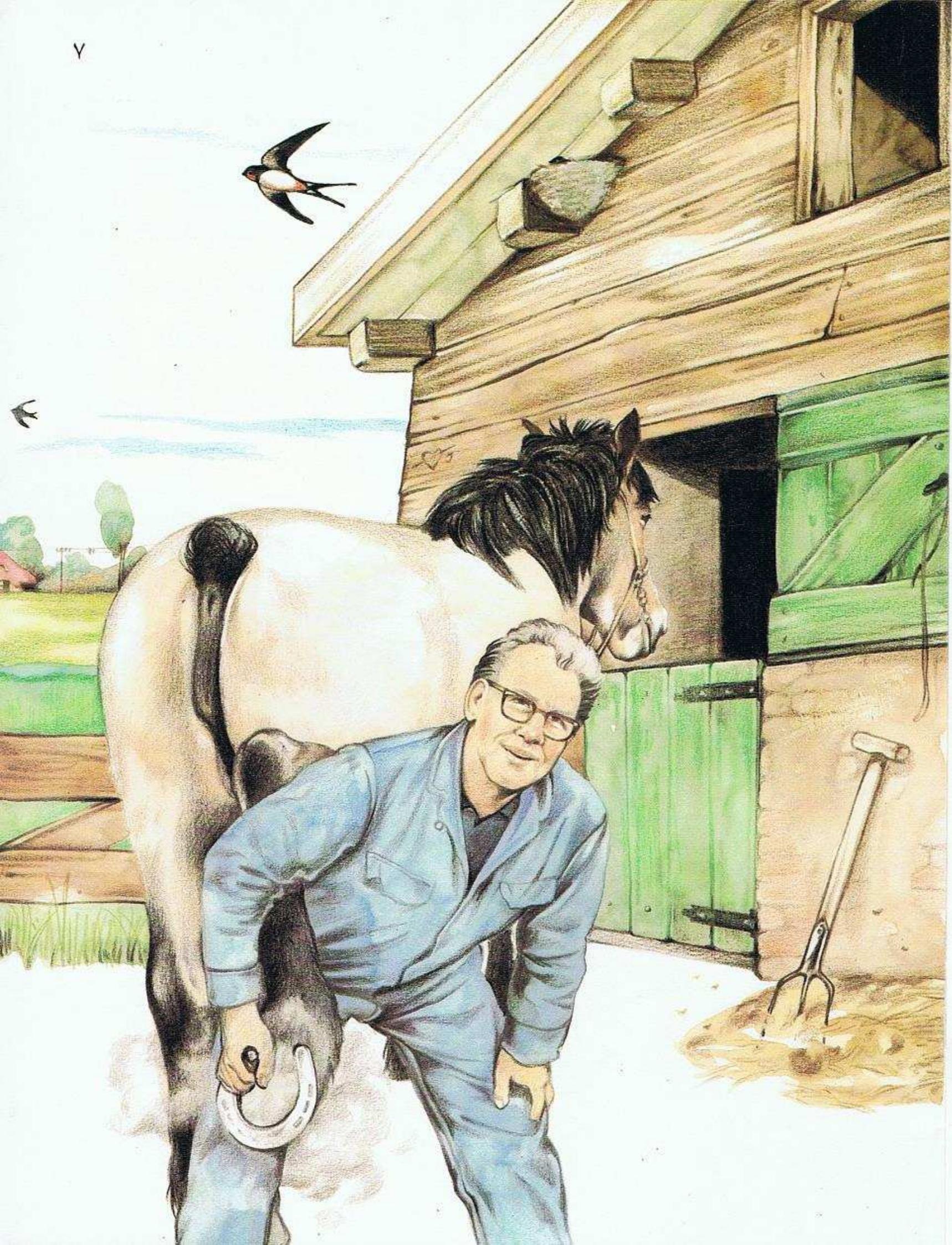




الْحَدَادُ فِي انتِظارِ حَصْوَانٍ. نَارُهُ مُتَقِدَّةٌ  
وَسَنْدَانُهُ جَاهِزٌ. يُزِيلُ الْحَدَادُ الْحَدْوَةَ الْقَدِيمَةَ  
وَيُشَذِّبُ الْحَافِرَ وَيُنَعِّمُهُ بِسِكِينٍ وَمِبْرَدٍ.

ثُمَّ يُحْمِي حَدْوَةً جَدِيدَةً عَلَى النَّارِ وَيَطْرُقُهَا فَوقَ السَّنْدَانِ  
لِتَأْخُذَ الشَّكْلَ الَّذِي يُرِيدُ، وَيُجَرِّبُهَا عَلَى حَافِرِ حَصْوَانٍ  
مَرَّاتٍ لِتَأْتِيَ مُلَائِمَةً، ثُمَّ يُسَمِّرُهَا عَلَى الْحَافِرِ.  
وَتَتَصَاعِدُ رَائِحَةُ شِياطِيٍّ. لَكِنَّ حَصْوَانَ يَقِفُ هَادِئًا لِأَنَّ  
احْتِرَاقَ طَرَفِ الْحَافِرِ لَا يُسَبِّبُ لَهُ أَيَّ أَلَمٍ.

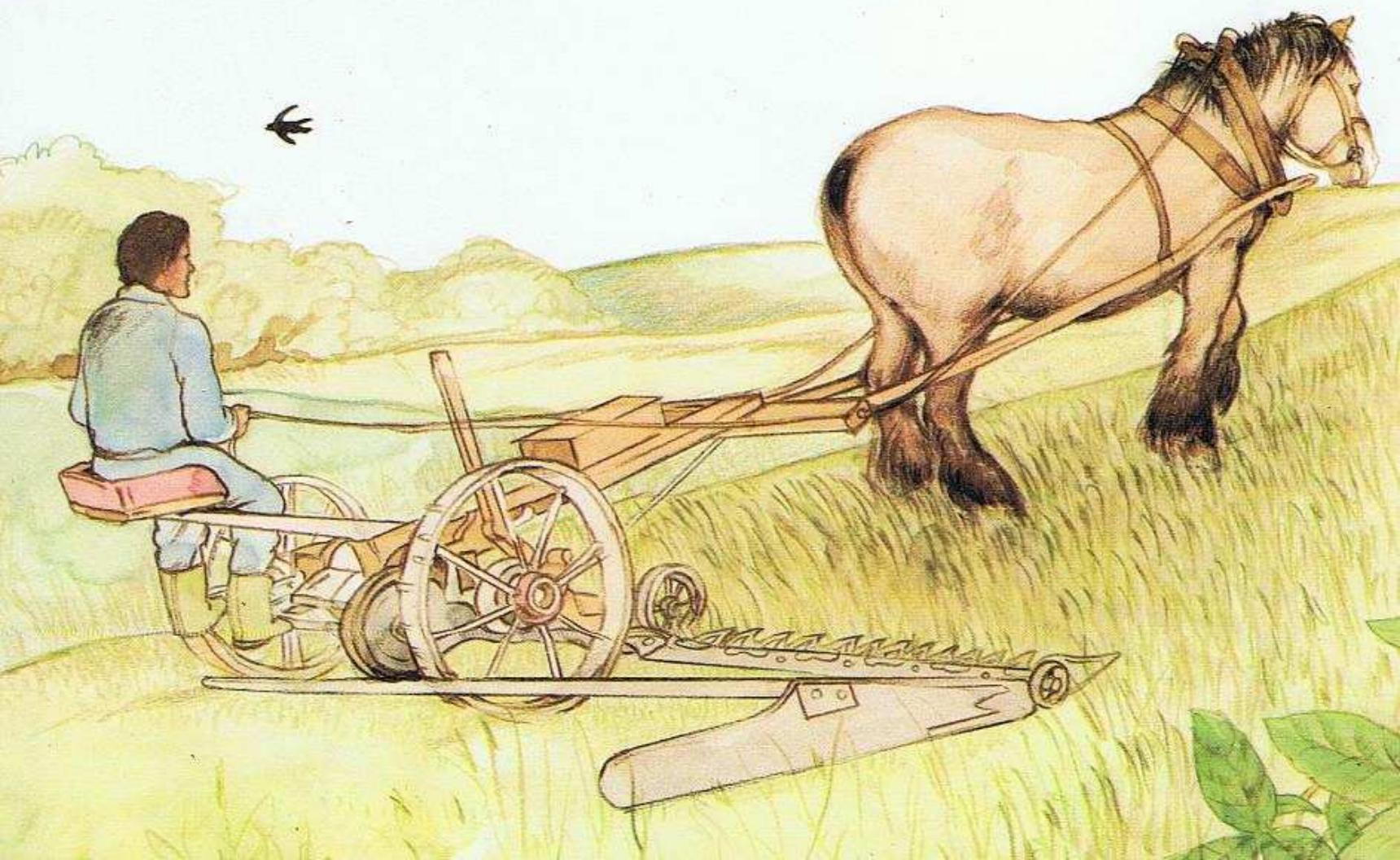




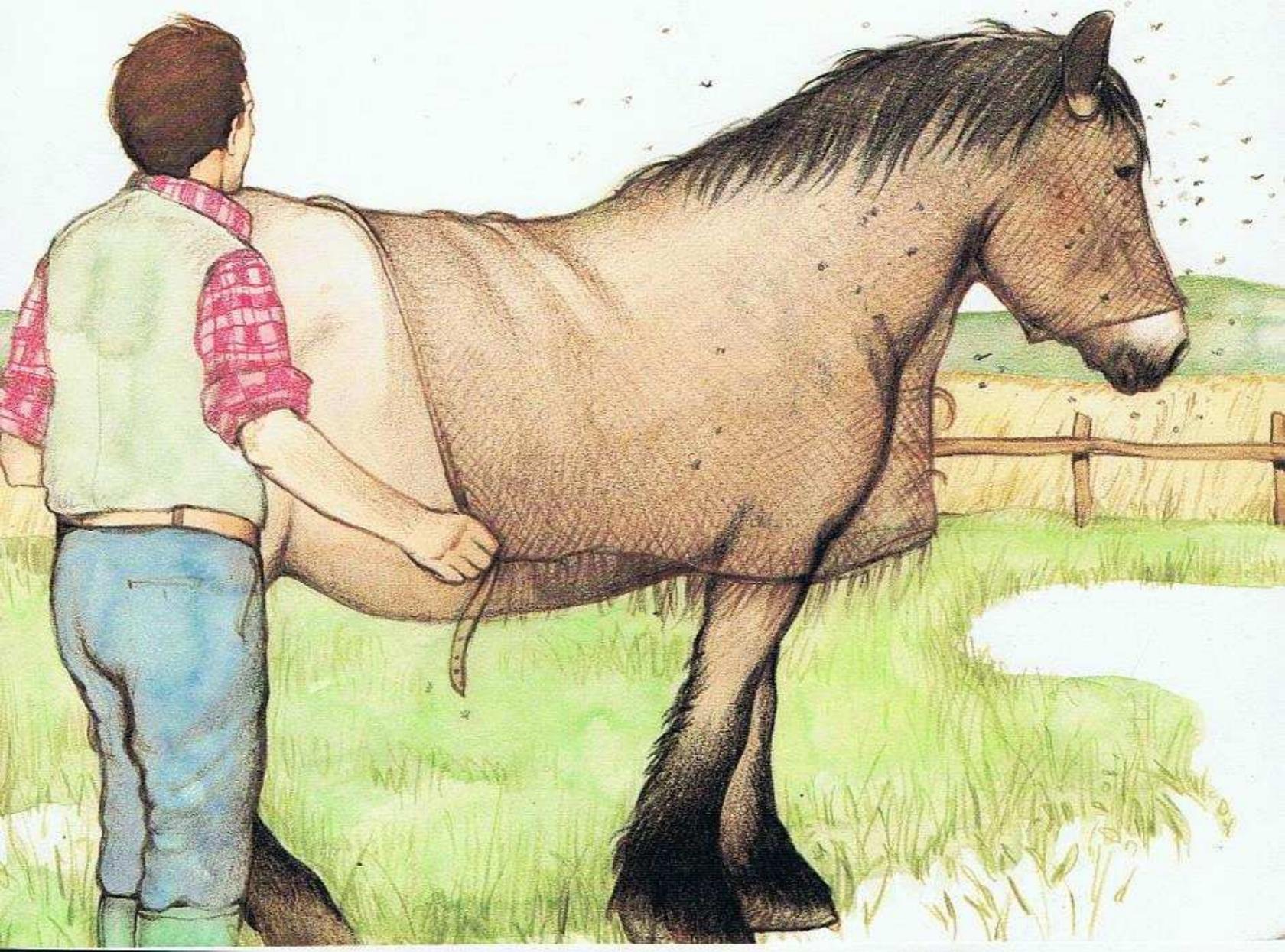
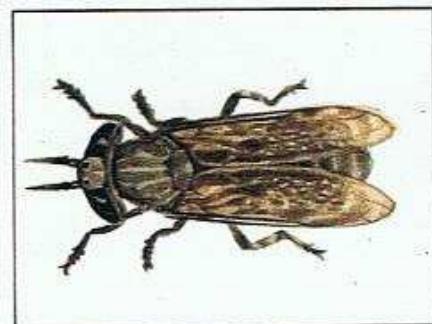
يُنْهِي الْحَدَادُ عَمَلَهُ، فَيَعُودُ الْمُزَارِعُ وَحَصْوَانٌ إِلَى الْمَزْرَعَةِ.  
 يَشُدُّ الْمُزَارِعُ حِصَانَهُ إِلَى حَصَادَةٍ.  
 فَقَدْ حَانَ وَقْتُ جَزِّ الْحَشِيشِ مِنَ التَّلَةِ الْمُجَاوِرَةِ.  
 يَجْرُّ حَصْوَانُ الْحَصَادَةَ فَتَدُورُ الشَّفَارُ الْقَاطِعَةُ  
 وَتَجْرُّ التَّلَةَ. وَيَتَرَكُ الْحَشِيشُ الْمَجْزُوزُ فِي الشَّمْسِ  
 لِيَجِفَّ، ثُمَّ يُخْزَنُ فِي الْمَزْرَعَةِ لِيَكُونَ طَعَامًا  
 لِحَصْوَانٍ فِي فَصْلِ الشَّتَاءِ.



يَرْتَاحُ حَصْوَانٌ بَيْنَ وَقْتٍ وَآخَرَ، فَيُخْرُجُ الْمُزَارِعُ الشَّكِيمَةَ  
 مِنْ فَمِهِ لِيُمَكِّنَهُ مِنْ رَغْيِ الْحَشِيشِ.  
 وَفِي الْحَرِّ الشَّدِيدِ تُحَوِّمُ ذُبَابُ الْخَيْلِ حَوْلَ حَصْوَانٍ  
 وَتُسَبِّبُ لَهُ ضِيقًا شَدِيدًا. فَهُنَّ تَسْتَقِرُّ عَلَى وَجْهِهِ  
 وَظَاهِرِهِ، وَتَنْخُسُ جِلْدَهُ وَتَمْصُّ دَمَهُ.  
 وَلَا حِيلَةَ لِحَصْوَانِ الْمِسْكِينِ يَدْفَعُ بِهَا الذُّبَابُ،  
 فَيَضْرِبُ الْأَرْضَ بِحَوَافِرِهِ وَيَنْفُضُ رَأْسَهُ.

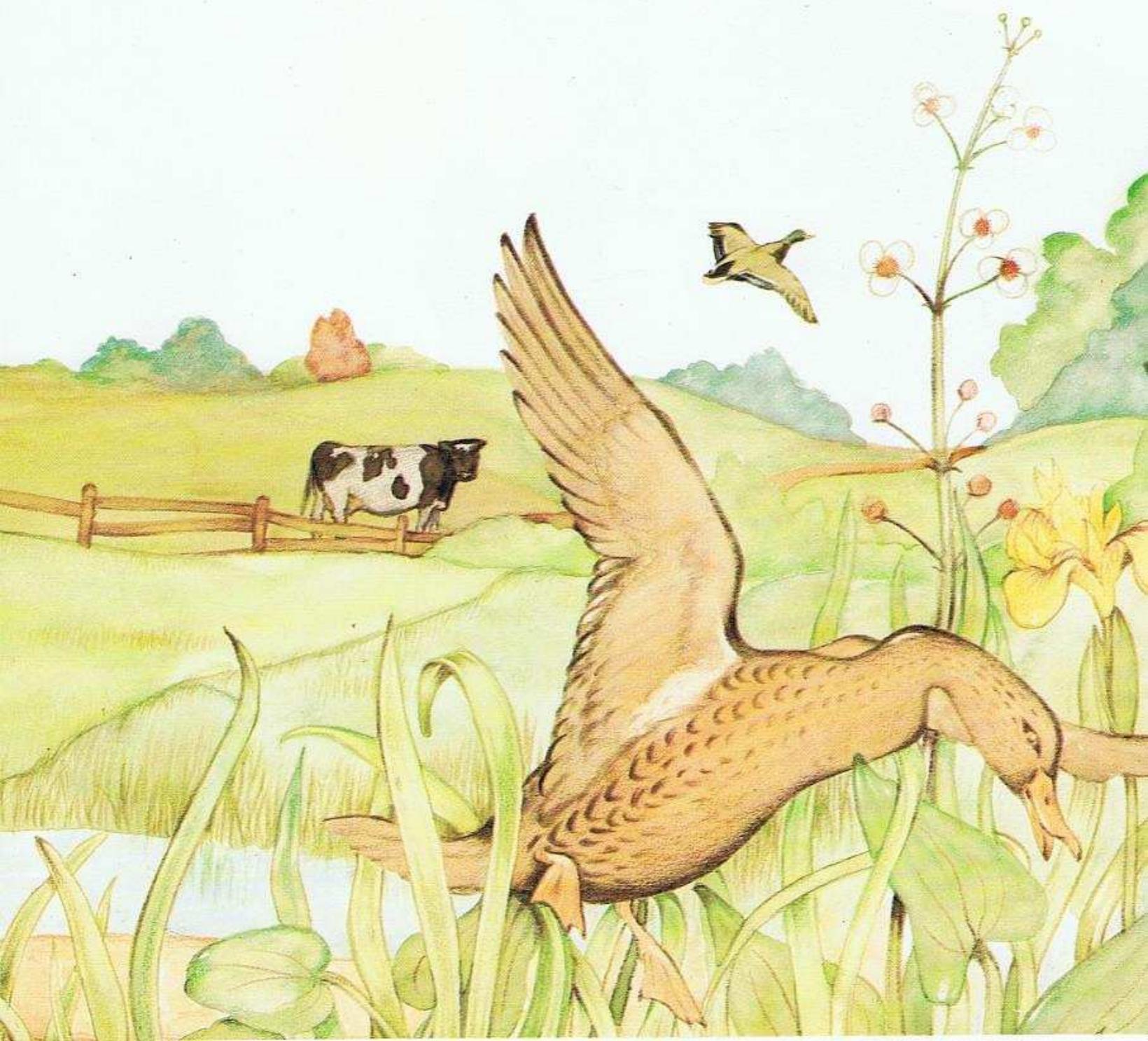
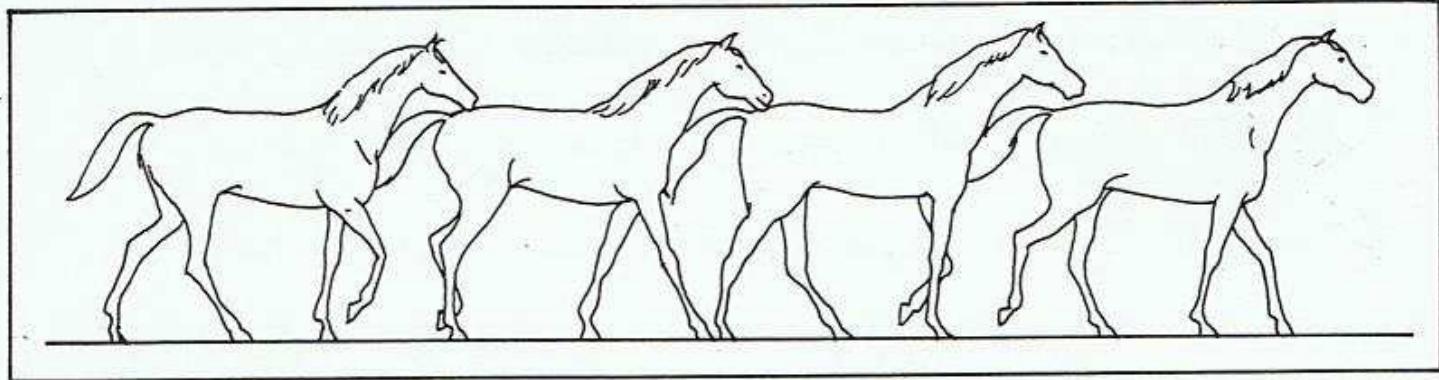


يَتَنَبَّهُ الْمُزَارِعُ لِلْمُشْكِلَةِ، فَيَجْلِبُ شَبَكَةً  
مَانِعَةً لِلذَّبَابِ، يُغَطِّي بِهَا رَأْسَ حَصْوَانَ  
وَظَهَرَهُ. وَبَعْدَ فَتْرَةِ الْإِسْتِرَاحَةِ، يُعاوِدُ  
حَصْوَانُ الْعَمَلِ بِجَهْدٍ تَحْتَ أَشِعَّةِ الشَّمْسِ  
اللَّاهِيَةِ. وَيَكُونُ قَدْ تَجَمَّعَ فِي الْمَسَاءِ شَيْءٌ كَثِيرٌ مِنَ الْعُشْبِ  
الْمَحْصُودِ، فَيَفْكُّ الْمُزَارِعُ حَصَادَتَهُ وَيَعْتَنِي بِحِصَانِهِ الْمُنْهَكِ  
الْمُتَصَبِّبِ عَرَقًا.

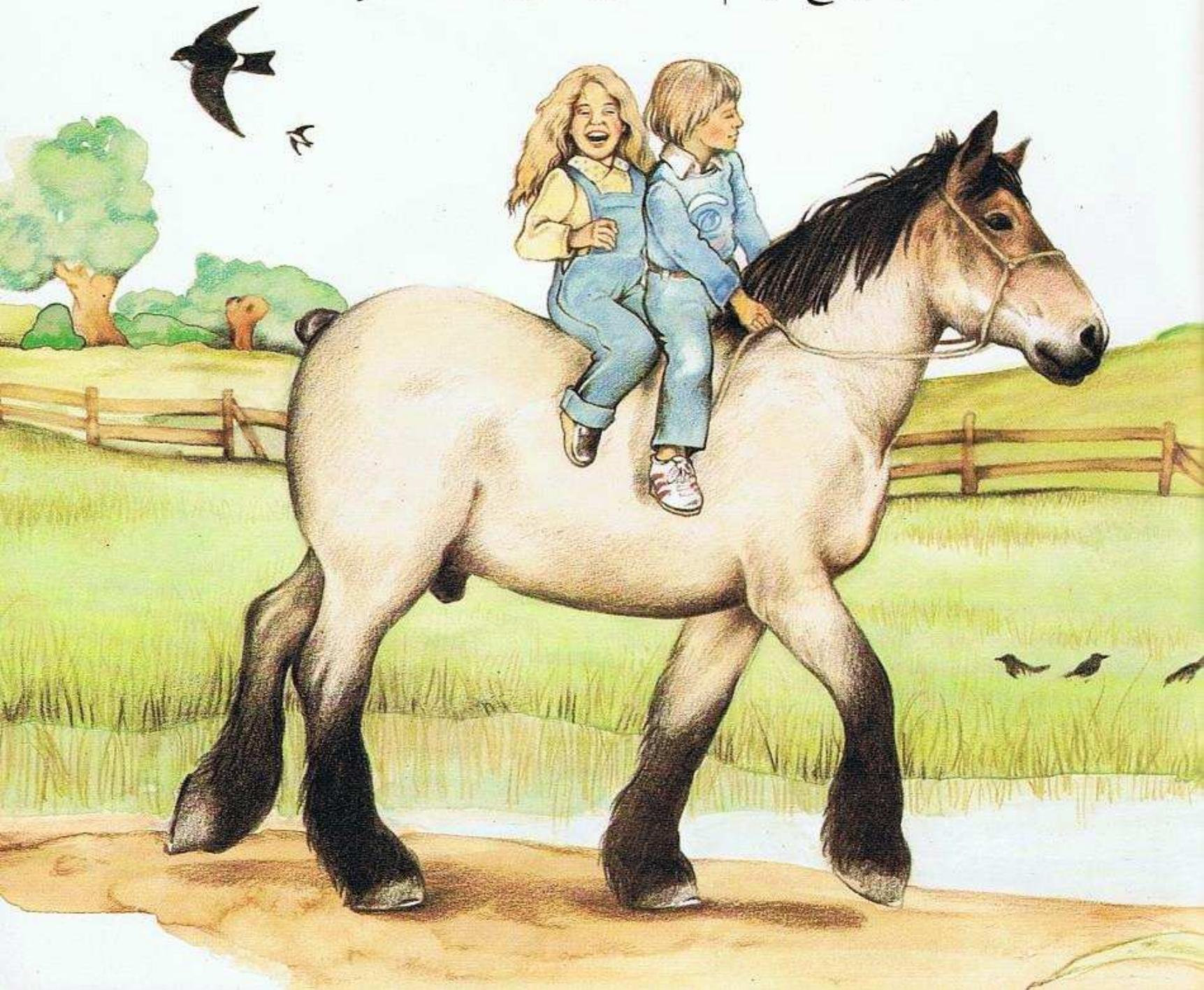


يَشْعُرُ حَصْوَانٌ بِالْعَطَشِ فَيَشْرَبُ دَلْوَ ماءً، وَيَتَنَاوِلُ مِنْ يَدِ صَاحِبِهِ الْمُزَارِعِ شَيْئاً مِنَ الْجَوْزِ الَّذِي يُحِبُّهُ. وَيَقُومُ وَلَدَا الْمُزَارِعِ بِمَسْحِ ظَهْرِ حَصْوَانٍ بِالْقَشِّ لِئَلَّا يُصَابَ بِالْبَرْدِ، ثُمَّ يَحْسَانُ جَسَدَهُ بِفُرْشَةٍ مَخْصُوصَةٍ.

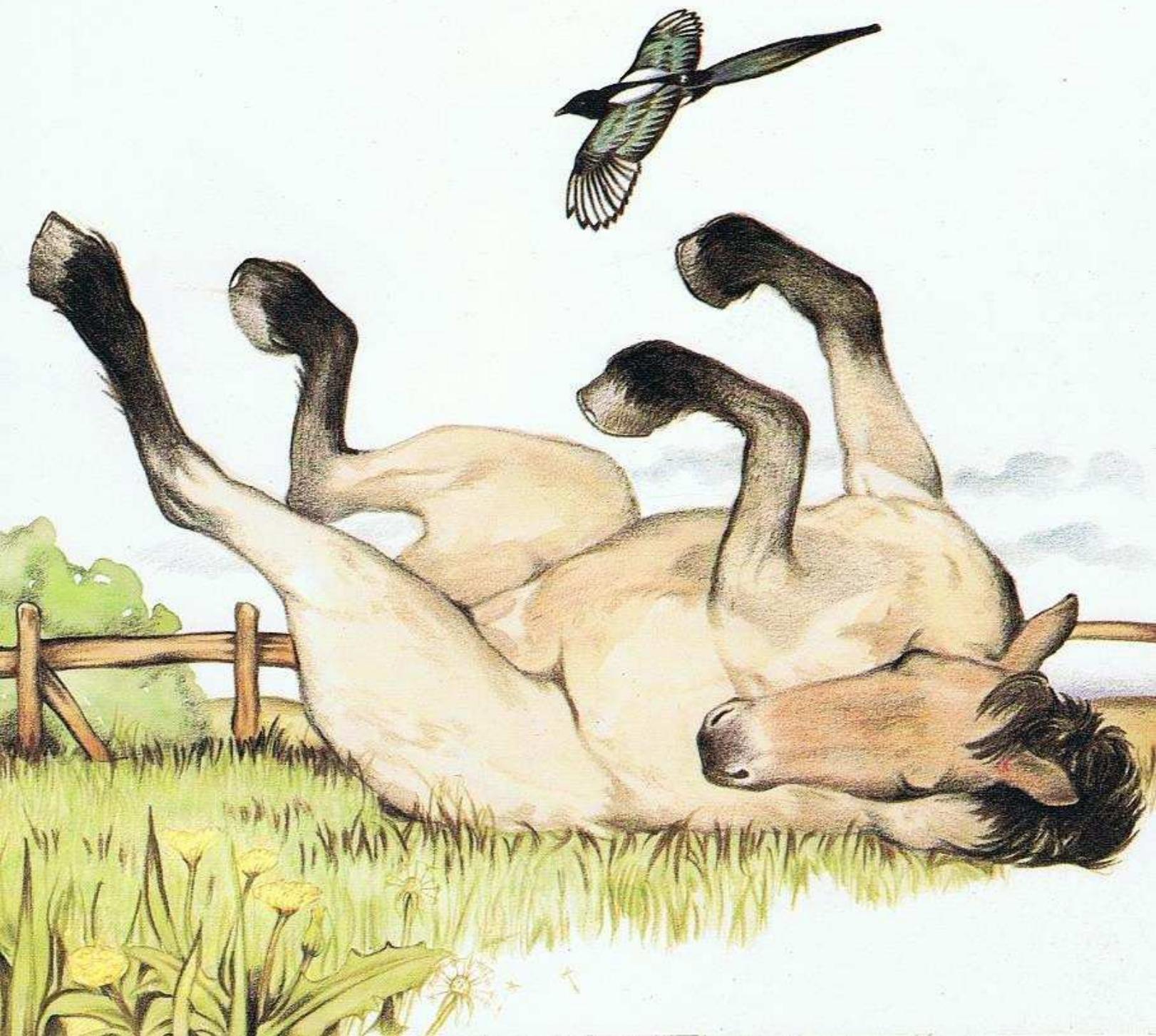




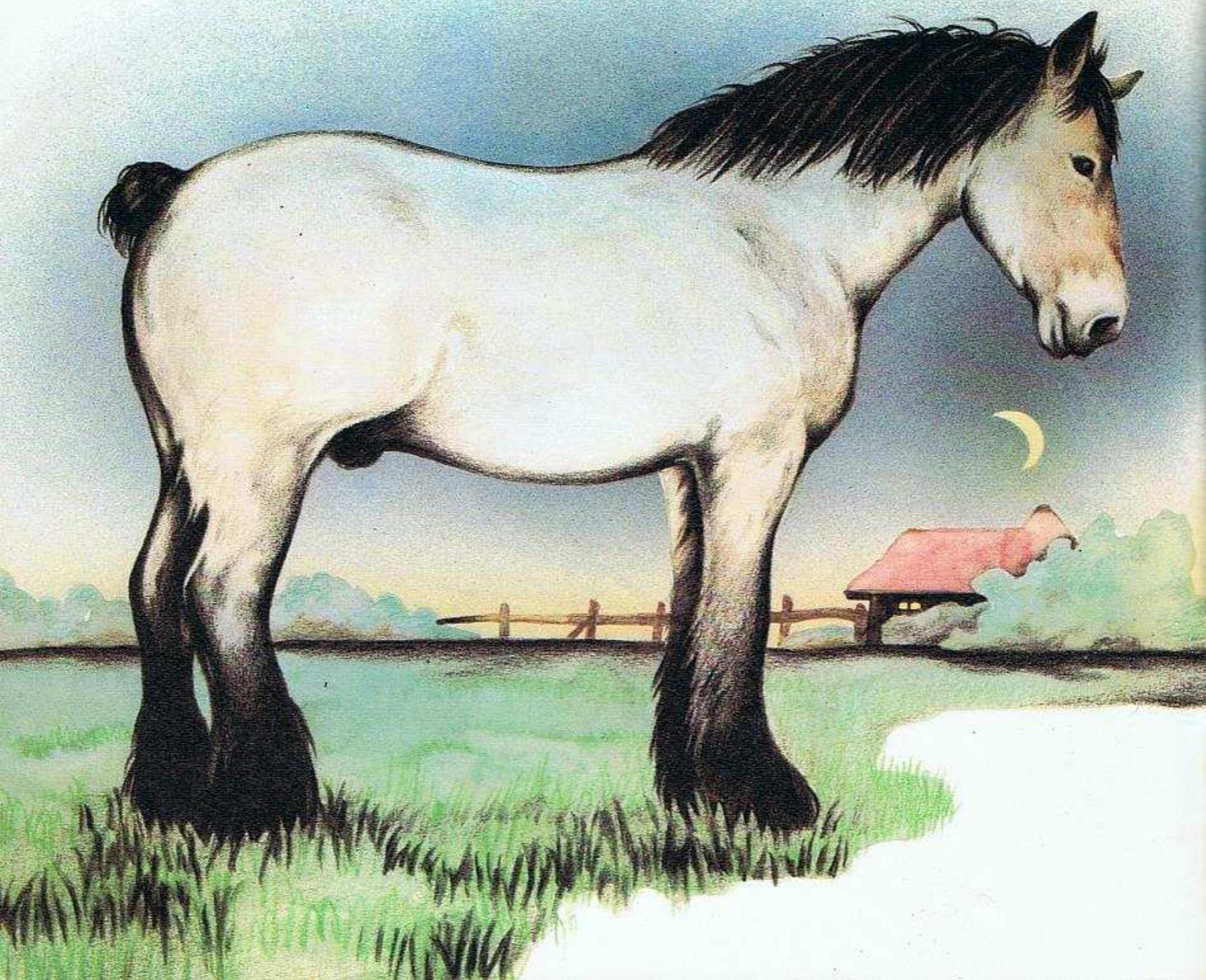
بَعْدَ عَناءِ الْعَمَلِ يَأْتِي وَقْتُ الرَّاحَةِ وَاللَّعِبِ .  
 وَفِي أَمَاسِيِّ الصَّيفِ يَرْكَبُ وَلَدَا الْمُزَارِعِ حَصْوَانٍ  
 وَيَتَنَزَّهُ فِي الْحَقْلِ . يَمْشِي بِهِمَا الْحِصَانُ عَلَى مَهَلٍ  
 أَوْ يَعْدُو بِهِمَا خَبِيَا ، فَتَرَا هُمَا فَوْقَ ظَهْرِهِ  
 يَهْتَزَآنِ اهْتِزاً لَطِيفًا فَرِحَيْنِ مَرِحَيْنِ .  
 حَصْوَانٌ حِصَانٌ كَبِيرٌ قَوِيٌّ لَكِنَّهُ لَطِيفٌ هَادِئٌ ،  
 وَالْمُزَارِعُ يَعْلَمُ أَنَّهُ لَنْ يُؤْذِي الْوَلَدَيْنِ .



يَتَمَرَّغُ حَصْوَانٌ عَلَى أَرْضِ الْحَقْلِ مُؤَرِّجًا قَوَائِمُهُ الْكَبِيرَةُ  
 فِي الْهَوَاءِ، وَيَتَمَسَّحُ بِالْحَشِيشِ لِيُرِيحَ ظَهْرَهُ مِنَ الْحِكَاكِ.  
 ثُمَّ يَمْضِي إِلَى قَالَبِ مِنَ الْمِلْحِ مُثْبِتٍ إِلَى عَمُودٍ يَلْعَقُهُ.  
 فَحِصَانُ الْمَزْرَعَةِ يَحْتَاجُ إِلَى كَثِيرٍ مِنَ الْمِلْحِ  
 يُعَوِّضُ بِهِ مَا يَفْقِدُهُ مَعَ الْعَرَقِ الَّذِي يَتَصَبَّبُ مِنْهُ  
 فِي أَثْنَاءِ الْعَمَلِ.



يَرْعِي حَصْوَانُ الْحَشِيشَ طَوَالَ الْمَسَاءِ. فَهُوَ يَحْتَاجُ إِلَى كَثِيرٍ مِنَ الْغِذَاءِ الَّذِي يُزَوِّدُهُ بِالْطَّاقَةِ الْلَّازِمَةِ لِلِّيَوْمِ التَّالِي. وَعِنْدَمَا يَهْبِطُ الْمَسَاءُ وَيَنَامُ الْمُزَارِعُ يَكُونُ قَدْ آنَ لِلْحِصَانِ أَنْ يَنْعَمَ هُوَ أَيْضًا بِالرَّاحَةِ. وَحَصْوَانُ، كَسَائِرِ الْأَحْصِنَةِ، يَنَامُ وَاقِفًا. وَسَيَكُونُ غَدًا مُسْتَعِدًا لِيَوْمِ عَمَلٍ جَدِيدٍ.



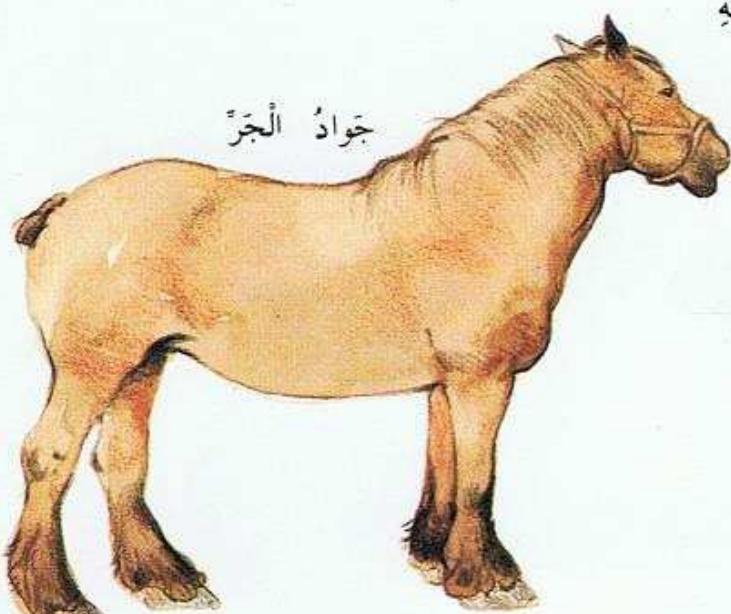
## حقائق عن الحِياد

الحِصانُ مِنْ فَصِيلَةِ دَوَاتِ الْحَافِرِ.

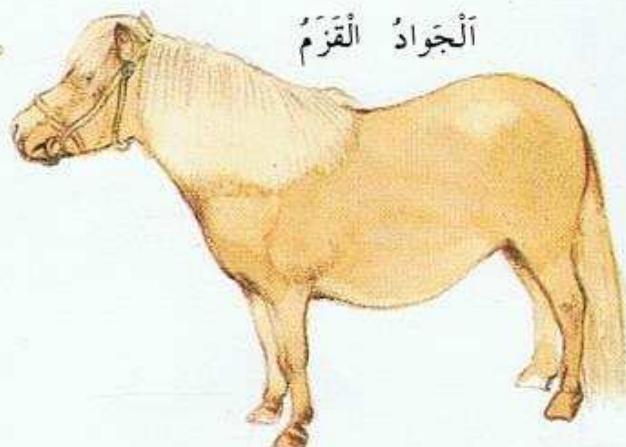
قَبْلَ مِئَاتِ السَّنِينَ كَانَتِ الْجِيادُ الْبَرِّيَّةُ تَجُوبُ الْبَرَارِيَّ جَمَاعَاتٍ،  
وَكَانَ لِكُلِّ قَطْبٍ حَوَادٌ قَائِدٌ. الْيَوْمَ لَا نَجِدُ الْجِيادَ الْبَرِّيَّةَ  
إِلَّا فِي أَماَكِنَ قَلِيلَةٍ، فَلَقَدْ دَجَنَ الْإِنْسَانُ الْجَوَادَ وَأَخْذَهُ لِخِدْمَتِهِ.  
وَمِنَ الْجِيادِ أَنْوَاعٌ، فَالْجَوَادُ الْعَرَبِيُّ يَتَصَفَّ بِالرَّشَاقَةِ وَالسُّرْعَةِ،  
وَجِيادُ الْجَرِّ تَصَفَّ بِالْقُوَّةِ، وَجِيادُ الْإِسْتِعْرَاضِ تَصَفُّ  
بِالذَّكَاءِ وَالْقُدْرَةِ عَلَى تَعْلِمِ الْحَيْلَ وَالتَّجَاوِبِ مَعَ صَاحِبِها،  
وَالْجَوَادُ الْقَزْمُ يَصْلُحُ لِلرُّكُوبِ، وَالْجَوَادُ الْمُؤَصَّلُ يُسْتَخَدَمُ  
فِي السَّبَاقِ. الْجَوَادُ الْعَرَبِيُّ أَقْدَمُ ضُرُوبِ الْحَيْلِ النَّقِيَّةِ السُّلَالَةِ  
فِي الْعَالَمِ. وَنَحْنُ نُسَمِّي الدَّكَرَ مِنَ الْحَيْلِ حِصَانًا  
وَالثَّانِي هِيَ الْحِجْرُ، وَلِفَظُ الْفَرَسِ نُطْلَقُهُ عَلَى الدَّكَرِ  
وَالثَّانِي. وَصَغِيرُ الْحَيْلِ فِلُوَّ أَوْ مُهْرَ وَالصَّغِيرَةُ فِلُوَّةُ أَوْ مُهْرَةُ.



الْجَوَادُ الْعَرَبِيُّ



جَوَادُ الْجَرِّ



الْجَوَادُ الْقَزْمُ



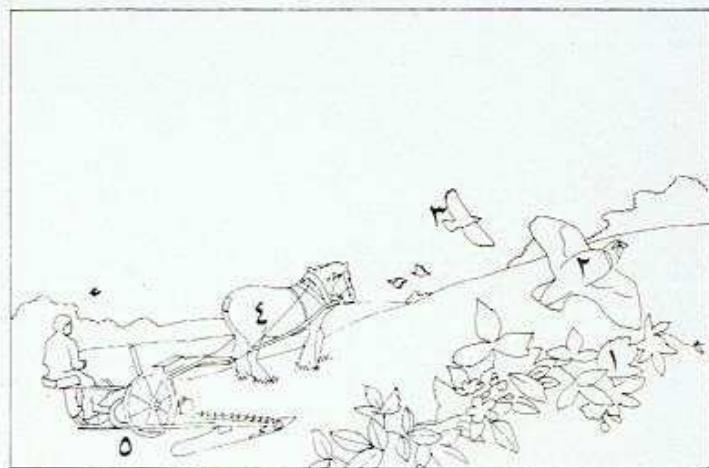
جَوَادُ الْإِسْتِعْرَاضِ



الْجَوَادُ الْبَرِّيُّ

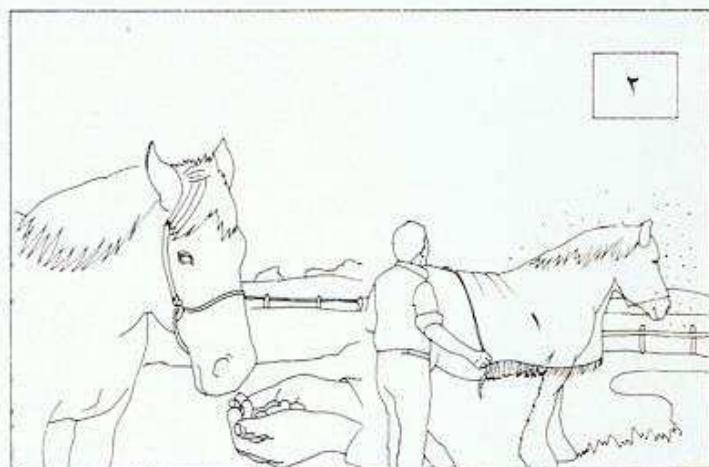
ص ٨ - ٩

- ١ . عَلْيَقٌ
- ٢ . حَجَلٌ
- ٣ . زَاغٌ حِينِيٌّ
- ٤ . حِصَانٌ
- ٥ . حَصَادَةٌ



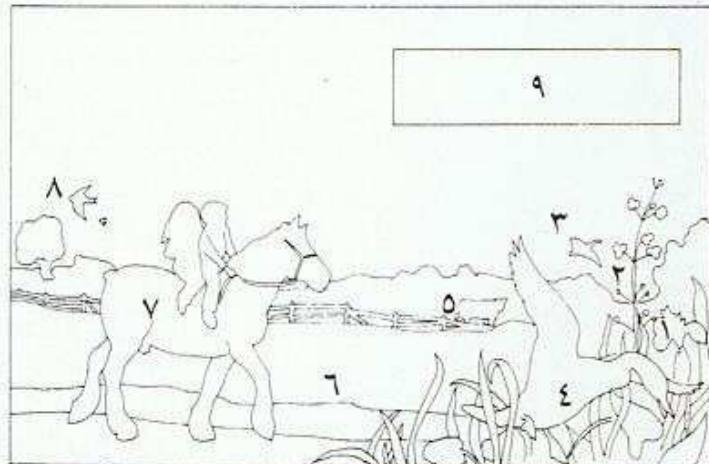
ص ١٠ - ١١

- ١ . حِصَانٌ وَشَبَكَةُ ذُبَابٍ
- ٢ . نُعَرَةٌ (ذُبَابَةُ خَيْلٍ)



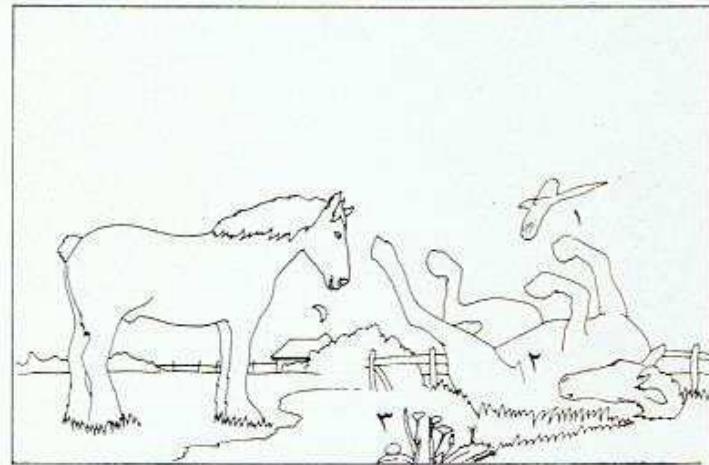
ص ١٣ - ١٤

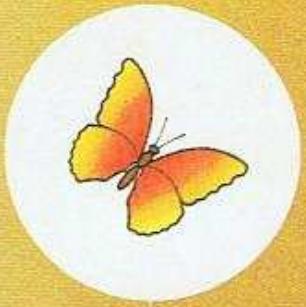
- ٧ . حِصَانٌ
- ٨ . خَطَافُ الضَّوَاحِي
- ٩ . مِشْيَةُ الْحِصَانِ
- ١ . سَوْسَنٌ أَصْفَرٌ
- ٢ . سَهْمِيَّةُ (قُطْبَةُ)
- ٣ . بَطَةٌ بَرِيَّةٌ (ذَكَرٌ)
- ٤ . بَطَةٌ بَرِيَّةٌ (أُنْثى)
- ٥ . بَقَرَةٌ
- ٦ . زُرْزُورٌ



ص ١٤ - ١٥

- ١ . عَقْعَقٌ
- ٢ . حِصَانٌ
- ٣ . طَرَخْشَقُونٌ (هِنْدِيَاءُ بَرِيَّةٌ)





كتاب الفراشة

## كتب الفراشة - حيوانات أرضنا

الحصان - حقائق وطرائف

حيوانات أرضنا كتب معدة لخدمة الناشئة ، كما تصلح للثقافة العامة . تقديم لقارئ زاد من حفائق العلم مطعماً بطرائف من سلوك الحيوانات . كل ذلك باسلوب رشيق ، وعبارة صافية البيان ، ورسوم رائعة التصميم بهيجة الألوان .

## صَدَرَ مِنْ هَذِهِ الْجَمِيعَةِ

<b>النَّمْلَةُ</b> <b>النَّمْرُ</b> <b>الثَّعْلَبُ</b>	<b>الْحَسَانُ</b> <b>الْجَامِلُ</b> <b>الْفَيْلُ</b>
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

الثانية

مكتبة لبنان  
ساحة رياض الصلح - بيروت

© ل.ك.ج. مالنبع ب.ف.، هولنده  
الطبيعة القرستة © مكتبة لبنان، بيروت

الطبعة الأولى ١٩٨٩  
طبع في لبنان